

UE5 - Data Sciences - Management et sciences des données



ECTS
5 crédits



Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques



Volume horaire
54,66h

En bref

> **Code:** LP1A662U

> **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Cette UE participe à l'acquisition des compétences du bloc : "Data Sciences - Définir, concevoir, déployer et maîtriser des solutions basées sur les sciences de la donnée "

Compétences visées

En fin de cursus, l'étudiant sera en mesure de:

- Analyser les différents acteurs et parties-prenantes présents et s'intégrer dans un projet en Technologies de l'information
- Analyser et améliorer les dimensions technologiques, économique-fonctionnelles et sociales des services et solutions web
- Interagir avec des experts techniques pour mettre en œuvre des solutions de traitement de l'information, en particulier avec des spécialistes de cybersécurité
- Modéliser un système selon le paradigme objet et maîtriser une technologie objet
- Modéliser et développer une base de données relationnelles
- Concevoir des requêtes et maîtriser un Système de Gestion de Base de Données
- Concevoir une interface graphique low-code avec un SGBD
- Concevoir, programmer et développer une solution web
- Concevoir et développer une application logicielle orientée-objet

- Analyser la propagation des incertitudes dans la chaîne de traitement de l'information et expertiser la nature des décisions

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Qualité et validation de données	Élément constitutif				
Apprentissage automatique et réseaux bayésiens	Élément constitutif				
Identification de modèles	Élément constitutif				
Gestion de données massives	Élément constitutif				
Fouille de données	Élément constitutif				